

天津山特UPS电源80KVA山特3C3PRO80KS故障解决

产品名称	天津山特UPS电源80KVA山特3C3PRO80KS故障解决
公司名称	北京致新网能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山特 型号:3C3PRO80KS 功能:稳压逆变
公司地址	北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼2304
联系电话	010-51661730 13720034656

产品详情

天津山特UPS电源80KVA山特3C3PRO80KS故障解决

山特ups电源是怎样工作的原理，当市电正常380Vac时，直流主回路有直流电压，供给DC-AC交流逆变器，输出的220Vac交流电压，同时市电对电流充电。当任何时候市电欠压或突然掉电，则由电池组通过隔离二极管开关向直流回路馈送电能。从电网供电到电池供电没有切换时间。当电池能量即将耗尽时，不间断电源发出声光，并在电池放电下限点停止逆变器工作，长鸣告警。不间断电源还有过载保护功能，当发生超载(150%负载)时，跳到旁路状态，并在负载正常时自动返回。故障后，只要合上开关，重新开机即开始恢复工作。为使不间断电源充分工作，避免在过载或欠载下运行，电源在开机前，首先计算负载容量。

2：有市电时山特UPS输出正常，而无市电时蜂鸣器长鸣，无输出。

3：检查蓄电池电压，看蓄电池是否充电不足，若蓄电池充电不足，则要检查是蓄电池自身的故障还是充电电路故障。

4：蓄电池电压偏低，但开机充电十多小时，蓄电池电压仍充不上去。

5：逆变器功率级一对功放晶体管损坏，更换同型号晶体管后，而引起电流过大的原因有：

过流保护失效。当逆变器输出发生过电流时，过流保护电路不起作用；

6：山特UPS不间断电源面板电池电压过低指示灯长亮且蜂鸣器长鸣。

7：山特UP电源有市电时工作正常，无市电时逆变器有输出，但输出电压偏低，同时变压器发出较大的

噪

音。

天津山特UPS电源80KVA山特3C3PRO80KS故障解决

8;市电供电正常时开启山特UPS电源逆变器工作指示灯闪烁，蜂鸣器发出间断，山特UPS只能工作在逆变状态，不能转换到市电工作状态。

在正常工作中，负极板上的 PbSO_4 颗粒小，放电很容易恢复为绒状铅，但有的时候电池内部生成了难以还原的硫酸铅，称为硫酸盐化。引起负极盐化的原因很多，诸如放电后不能及时充电，电池长期搁置，引起严重的自放电，电解液浓度过高，长期充电不足，高温下长期放电，这种硫酸铅用常规方法很难还原，这样活性物质的减少势必影响到蓄电池的容量。

天津山特UPS电源80KVA山特3C3PRO80KS故障解决